



WWW.EDUDEVICES.COM.AR

Modulo I+C

Módulo para instrumentación y control.

Es un módulo de instrumentación y control de procesos que permite realizar:

1. Prácticas de lazos de nivel, caudal, temperatura y presión.
2. Variar y optimizar los parámetros de control.
3. Analizar protocolos de comunicación industrial.
4. Analizar y reparar fallas en sistema de control.
5. Ajustar el rango y poner en funcionamiento transmisores y transductores

Mediante el uso de una computadora personal, se realizan las funciones de adquisición de señales, monitoreo y control de proceso, supervisión y registro histórico de las distintas variables.

El módulo consiste en un gabinete de hierro pintado, con pintura epoxi, esta base sirve para contener las electro-bombas de llenado y recirculación, llaves, indicadores de los circuitos de alarma, gabinete eléctrico para contener placas de adquisición y control, y los elementos eléctricos y electrónicos para un funcionamiento seguro.

El módulo se completa con el sistema de cañerías de material plástico de alta resistencia y recipientes de acrílico, posee sistemas de protección ante posibles fallas de los sistemas de control de temperatura y presión.

También posee llaves especiales para que el instructor pueda introducir fallas predeterminadas para su posterior análisis.

Posee un potente software de tipo industrial que permite analizar lazos de control de tipo abierto o cerrado, generar pantallas interactivas, analizar los históricos, visualizar las situaciones de alarma, etc.

